

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-42
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 山梨県

1 補助事業の概要

近年、製品に求められる信頼性の水準が高まっています。県内企業にとっても製品の信頼性向上と保証体制の充実は重要な課題であり、課題解決のためには高性能の信頼性評価装置が必要となります。しかし、高度な信頼性評価を行う装置は非常に高価であり、中小企業単独での導入は困難であるため、本事業により山梨県工業技術センターに高性能な信頼性評価機器を導入し、信頼性評価に係る支援体制を整備・拡充することにより、当センターを利用する県内企業の製品の信頼性向上を図ります。

2 予想される事業実施効果

高度信頼性評価システムの導入により、県内中小企業が製造する製品の品質向上や製造技術の高度化に貢献し、県内製造業の高付加価値化が実現され、県内中小企業の発展に大きく寄与できます。また、本県の施策である「山梨県産業振興ビジョン」で掲げる成長分野（クリーンエネルギー、スマートデバイス、生産機器システム、医療機器）では、より高品質な製品製造が求められますが、それらの分野へ事業展開する企業を支援することが可能となることから、新産業の創出にも大いに貢献できます。

3 本事業により導入した設備

①高度信頼性評価システム

http://www.pref.yamanashi.jp/kougyo-gjt/koho_h27.html

高度信頼性評価システムは、室内（槽内）の温度・湿度を自由に制御して評価対象物の環境試験を行うためのシステムで、電子製品・部品が想定される使用環境下で問題なく動作するか、あるいは寿命がどれくらいあるかを評価することができます。

大型の評価対象物の試験が可能な恒温恒湿室と高精度な試験が可能な小型恒温恒湿槽で構成されており、目的に合わせた幅広い試験が可能です。恒温恒湿室は、温度が-40℃から80℃、湿度は10%から95%の範囲内で制御でき、小型恒温恒湿槽は、温度が-40℃から180℃、湿度は10%から95%の範囲内で制御することができます。



高度信頼性評価システム

設置場所：【山梨県工業技術センター木材試験室】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 山梨県工業技術センター（ヤマナシケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒400-0055

山梨県甲府市大津町2094

代表者： 所長 藤本勝彦（ショチョウ フジモト カツヒコ）

担当部署： 電子・材料技術部 システム開発科

（デンシ・ザイリョウギジュツブ システムカイハツカ）

担当者名： 研究員 油井誠志（ユイ セイシ）

電話番号：055-243-6111

F A X : 055-243-6110

E-mail : kougyo-kikaku@pref.yamanashi.lg.jp

U R L : <http://www.pref.yamanashi.jp/kougyo-gjt/>